【公報種別】特許法第１７条の２の規定による補正の掲載
【部門区分】第７部門第３区分
【発行日】令和7年3月11日(2025.3.11)

【公開番号】特開2024-60067(P2024-60067A)
【公開日】令和6年5月1日(2024.5.1)
【年通号数】公開公報(特許)2024-080
【出願番号】特願2024-39776(P2024-39776)
【国際特許分類】
H04N 19/463(2014.01)
H04N 19/503(2014.01)
【ＦＩ】
Ｈ０４Ｎ 19/463
Ｈ０４Ｎ 19/503

【手続補正書】
【提出日】令和7年3月3日(2025.3.3)
【手続補正１】
【補正対象書類名】特許請求の範囲
【補正対象項目名】全文
【補正方法】変更
【補正の内容】
【特許請求の範囲】
【請求項１】
復号装置により実行されるインター予測方法であって、
ＰＯＣ（picture order count）情報を受信するステップであって、前記ＰＯＣ情報は、複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ差を特定する、ステップと、
前記ＰＯＣ差に基づいて、前記複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ値を導出するステップと、
前記複数の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値に基づいて参照ピクチャリストを構成するステップと、
現在ブロックの予測サンプルを導出するために、前記参照ピクチャリストに基づいて前記現在ブロックに対してインター予測を実行するステップと、を含み、
第ｉ番目の参照ピクチャのＰＯＣ値は、前記ＰＯＣ情報から導出されたＰＯＣ差に基づいて導出され、
ＰＯＣ順で現在ピクチャの前の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ＰＯＣ順で前記現在ピクチャの後の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差である、方法。
【請求項２】
符号化装置により実行される映像符号化方法であって、
複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ（picture order count）値を導出するステップであって、前記複数の参照ピクチャは、現在ピクチャのインター予測に利用され、前記複数の参照ピクチャは、復号順で前記現在ピクチャの前にある、ステップと、

前記複数の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値に基づいて参照ピクチャリストを構成するステップと、
前記複数の参照ピクチャのＰＯＣ情報を導出するステップであって、前記ＰＯＣ情報は、前記導出されたＰＯＣ値に基づいて、前記複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ差を特定する、ステップと、
前記ＰＯＣ情報を含む映像情報を符号化するステップと、を含み、
第ｉ番目の参照ピクチャのＰＯＣ値は、前記ＰＯＣ情報から導出されたＰＯＣ差に基づいて導出され、
ＰＯＣ順で前記現在ピクチャの前の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ＰＯＣ順で前記現在ピクチャの後の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差である、方法。
【請求項３】
映像に対するデータの送信方法であって、
ＰＯＣ（picture order count）情報を含む映像情報のビットストリームを取得するステップであって、前記ビットストリームは、
複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ値を導出することであって、前記複数の参照ピクチャは、現在ピクチャのインター予測に利用され、前記複数の参照ピクチャは、復号順で前記現在ピクチャの前にある、ことと、
前記複数の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値に基づいて参照ピクチャリストを構成することと、
前記複数の参照ピクチャのＰＯＣ情報を導出することであって、前記ＰＯＣ情報は、前記導出されたＰＯＣ値に基づいて、前記複数の参照ピクチャに対するＰＯＣ差を特定する、ことと、
前記ビットストリームを生成するために前記ＰＯＣ情報を含む映像情報を符号化することと、により生成される、ステップと、
前記ＰＯＣ情報を含む前記映像情報の前記ビットストリームを含む前記データを送信するステップと、を含み、
第ｉ番目の参照ピクチャのＰＯＣ値は、前記ＰＯＣ情報から導出されたＰＯＣ差に基づいて導出され、
ＰＯＣ順で前記現在ピクチャの前の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ＰＯＣ順で前記現在ピクチャの後の前記複数の参照ピクチャに対して、
ｉが０に等しい場合、前記ＰＯＣ差は、前記現在ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差であり、
ｉが０より大きい場合、前記ＰＯＣ差は、前記第ｉ番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値と前記第（ｉ－１）番目の参照ピクチャの前記ＰＯＣ値との間の差である、方法。